

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

PICARDIE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n° 5 du 10 mai 2005 - 2 pages

Pomme de Terre

Phénologie

Pour les parcelles plantées à la mi-mars, on observe des levées à 100%.

Désherbage

- Pour les premières plantations où le buttage définitif a été réalisé : le désherbage de pré-levée a été effectué dans des conditions favorables (humidité du sol). Si un traitement de rattrapage est nécessaire, l'utilisation de désherbant de post-levée avec ELDEN ou SENCORAL est possible sous certaines conditions (moins de 10% de levée pour SENCORAL). L'application d'anti-graminées foliaires est également possible.

- Pour les parcelles où le buttage n'a pas pu être encore réalisé : la priorité est le buttage puis le désherbage (référez vous aux conseils d'application des herbicides en pré-levée du bulletin n°3 du 6 avril 2005).

Mildiou

Situation sanitaire

De nombreuses repousses sont observées sans symptômes de mildiou présents.
En culture de maïs, le MIKADO a une action secondaire sur repousses de pomme de terre.
Sur céréales, les produits à base de fluroxypyr (STARANE), de metsulfuron méthyl (ALLIE) ont une action secondaire intéressante. Dans tous les cas il faut que le stade de la céréale permette le traitement.

Dans le cadre des mesures prophylactiques, les observations sur tas de déchets se poursuivent. Le mildiou y est toujours bien présent.

Il est important de gérer les tas de déchets.

Gérer la première intervention fongicide

La décision de traitement est prise en fonction de plusieurs critères :

- la sensibilité variétale,
- l'environnement de la parcelle : la présence d'inoculum primaire sur tas de déchets, jardins particuliers ,
- le risque épidémiologique par micro-région,
- les prévisions météorologiques.

La sensibilité variétale

La prise en compte de la tolérance variétale vis à vis du mildiou du feuillage est un critère essentiel pour limiter le nombre de traitements. Les notes du CTPS donnent une indication sur la résistance des variétés, toutefois cette tolérance évolue dans le temps. Des essais de comportement implantés par les SRPV, FREDON et ARVALIS-Institut du végétal l'ont mis en évidence. Il convient donc de réagir en fonction de ces évolutions.
En région, nos essais variétaux conduits depuis 1998 sur le site du Paraclet, ont permis d'établir un classement régional (variété sensible, intermédiaire et résistante), en fonction de leur résistance au mildiou sur feuillage.

Classement des sensibilités variétales au mildiou

VARIÉTÉS SENSIBLES	VARIÉTÉS INTERMÉDIAIRES	VARIÉTÉS RÉSISTANTES
Agata, Bintje, Calgary, Charlotte, Chérie, Felsina, Franceline, Lady Cristl, Monalisa, Nicola, Inova, Kaptah Vandel, Russet Burbank.	Amandine, Calla, Centaure, Elkana, Epona, Juliette, Samba Saturna, Turbo, Oleva	Santana, Kardal, Bondeville, Eden, Naturella, Amyla, Producent

Gérer les tas de déchets

Intervention fongicide à prévoir sur les variétés sensibles levées à plus de 50% en fonction de l'environnement de la parcelle

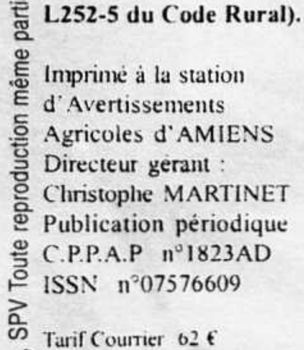
Ministère de l'Agriculture
Service Régional de la Protection des Végétaux

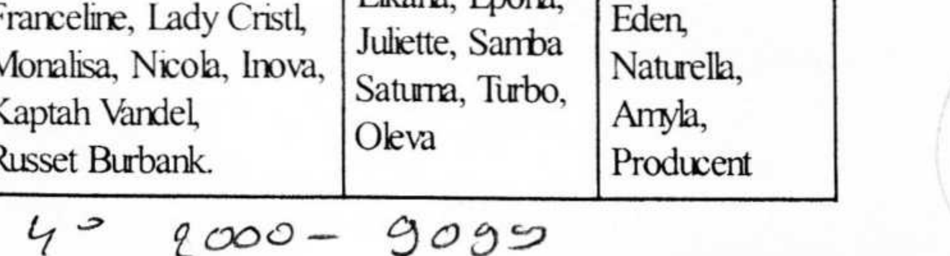
Allée de la Croix Rompue
518, rue St Fuscien
80092 AMIENS
CEDEX 3
Tél : 03.22.33.55.97
Fax : 03.22.33.55.56
E-mail : srpv.draf-picardie@agriculture.gouv.fr
Notre site : www.srpv-picardie.com

Bulletin réalisé avec la participation de la FREDON Picardie par délégation (art. L252-1 à L252-5 du Code Rural).

Imprimé à la station d'Avertissements Agricoles d'AMIENS
Directeur gérant : Christophe MARTINET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°1823AD
ISSN n°07576609

Tarif Courrier 62 €
Tarif Fax 59€
Tarif E-mail 57 €








La sensibilité sur feuillage n'est pas corrélée à la sensibilité sur tubercules.

L'environnement de la parcelle
C' **est un critère essentiel** quel que soit le stade de la pomme de terre (à partir de 50% de levée de la culture). Les tas de déchets, les repousses ainsi que les jardins particuliers (avec symptômes de mildiou) proches de la parcelle de pomme de terre constituent une source d'inoculum primaire.
Le spores sont véhiculées par la pluie et le vent (la distance parcourue par une spore peut atteindre 1 km) et contaminent les premières levées en parcelle.

Le risque épidémiologique simulé par le modèle, par micro-région
Un de nos modèles, Guntz-Divoux, nous indique la succession des générations de mildiou. Les différentes expérimentations menées nous ont permis de coupler ces données de modèle avec la sensibilité variétale.
Pour les variétés les plus sensibles, la première intervention est justifiée lorsque la 3ème génération est atteinte. Le traitement doit être repoussé à la 4ème génération pour les variétés intermédiaires et à la 5 ème pour les résistantes.

Les prévisions météorologiques
Les interventions seront réalisées avant toute période d'hygrométrie saturante trop longue (pluie, brouillard) surtout par température douce.

Le bilan des dernières années montre que les gains de traitement sont plus faciles à réaliser en début de campagne. Il est donc impératif de raisonner cette première intervention.

Le coin des modèles

D'après Guntz-Divoux, la 3ème génération est maintenant quasi généralisée. Seul le poste de Vic-sur-Aisne reste en 2ème génération. Les postes d'Ebouleau et de Marcelcave sont pour leur part en 4ème génération.

Préconisations

➢ **Variétés intermédiaires et résistantes :**
Aucune intervention fongicide ne se justifie à ce jour.

➢ **Variétés sensibles :**
-Parcelles levées à 50% au minimum, situées dans les secteurs avec tas de déchets et présence de symptômes de mildiou sporulants:
La première intervention fongicide est à prévoir quelle que soit la génération en cours.

-Parcelles levées à 50% au minimum, situées dans les secteurs sans tas de déchets :
L'intervention fongicide devra être réalisée avant l'apparition des prochaines pluies quels que soient les secteurs.

Situation épidémiologique poste par poste
(d'après Guntz-Divoux)

Postes climatiques	Génération	Date prévue de sortie de tache
Amiens	3 ème	du 10 au 12 mai
Attilly	3 ème	du 11 au 14 mai
Beines	3 ème	du 12 au 13 mai
Bernaville (MF)	3 ème	du 11 au 14 mai
Ebouleau	4 ème	du 14 au 16 mai
Epehy (MF)	3 ème	du 11 au 13 mai
Forte	3 ème	du 12 au 17 mai
Froidmont	3 ème	du 12 au 14 mai
Inval	3 ème	du 12 au 15 mai
Marcelcave	4 ème	le 14 mai
Saint Just en Chaussée	3 ème	du 12 au 15 mai
Vauvillers	3 ème	du 11 au 12 mai
Verdilly	3 ème	du 11 au 14 mai
Vic sur Aisne	2 ème	du 11 au 12 mai
Villeroy	3 ème	du 11 au 13 mai
Villers Bocage	3 ème	du 8 au 14 mai
Villiers le Sec	3 ème	du 18 au 22 mai
Vron (MF)	3 ème	du 12 au 15 mai